**Министерство образования и науки Смоленской области**

**Смоленское областное государственное бюджетное**

**профессиональное образовательное учреждение**

**«Верхнеднепровский технологический техникум»**

**Учебный план**

**образовательной программы среднего**

**профессионального образования**

**СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум»**

по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 г.10м.

На базе основного общего образования

Профиль получения профессионального образования: технологический

1. **График учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курсы | Сентябрь | | | | 29.09 - 05.10 | Октябрь | | | 27.10 - 02.11 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29.12 - 04.01 | Январь | | | 29.01 - 04.02 | Февраль | | | 26.02 - 04.03 | Март | | | 26.03 - 01.04 | Апрель | | | | 30.04 - 06.05 | Май | | | 28.05 - 03.06 | Июнь | | | | 02.07-08.07 | Июль | | | 30.07 - 05.08 | Август | | | |
| 01 - 07 | 08 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 06 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 03 - 09 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 01 - 07 | 08 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 05 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 05 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 05 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 02 - 08 | 09 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 07 - 13 | 14 - 20 | 21 - 27 | 04 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 30 | 09 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 06 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 31 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 3 |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  | О | О | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  | О | О | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 4 |  |  |  |  | 8 |  |  |  | О | О | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = |  |  |  | 5 |  | О | О | О | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | D | D | D | D | III | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курсы | Теоретич. Обучение и промежуточная аттестация | |  | Практика и подготовка к государственной итоговой аттестации | | | Государственная итоговая аттестация (недель) | Каникулы (недель) | Всего (недель) |
| Недель | Часов | учебная практика | производственная практика (по профилю специальности) | подготовка к государственной итоговой аттестации |
| 1 | 41 | 1476 |  |  |  |  |  | 11 | 52 |
| 2 | 41 | 1476 |  |  |  |  |  | 11 | 52 |
| 3 | 20 | 720 |  | 4 | 18 |  |  | 10 | 52 |
| 4 | 13 | 468 |  | 5 | 17 | 4 | 2 | 2 | 43 |
| Итого | 115 | 4140 |  | 9 | 35 | 4 | 2 | 34 | 199 |

Обозначения:

Теоретическое обучение

Каникулы

=

Производственная практика (по профилю специальности)

8

Государственная итоговая аттестация

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

D

Учебная практика



1. **Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

**План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин,профессиональных модулей, МДК, практик** | Формы промежуточной аттестации | Объем образовательной программы (академических часов) | | | | | | | | | Распределение нагрузки по семестрам (часов в семестр) | | | | | | | |
| ВСЕГО | в форме практической подготовки | Самостоятельная работа/К | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | **1 курс** | | **2 курс** | | **3 курс** | | **4 курс** | |
| Всего во взаимодействии спреподавателем | Лекций | лаб. и практ. занятий | Выполнение курсовых работ | Практика | Промежуточная аттестация | 1 сем. | 2 сем | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
| 17/17 | 24/24 | 17/17 | 24/24 | 9/17 | 11/24 | 9/17 | 5/24 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **612** | **864** | **612** | **864** | **612** | **900** | **612** | **864** |
| ОУД.00 | **Общеобразовательные учебные дисциплины** |  | **1476** | **352** | **0** | **1458** | **766** | **692** | **0** | **0** | **18** | **530** | **720** | **226** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.01 | Русский язык | Э/2 | 78 | 12 |  | 78 | 42 | 36 |  |  |  | 34 | 44 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.02 | Литература | ДЗ/3 | 108 | 14 |  | 108 | 54 | 54 |  |  |  | 34 | 40 | 34 |  |  |  |  |  |
| ОУД.03 | История | ДЗ/3 | 136 | 10 |  | 136 | 90 | 46 |  |  |  | 52 | 50 | 34 |  |  |  |  |  |
| ОУД.04 | Обществознание | ДЗ/2 | 72 | 26 |  | 72 | 38 | 34 |  |  |  | 34 | 38 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.05 | География | ДЗ/2 | 72 | 16 |  | 72 | 44 | 28 |  |  |  | 34 | 38 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.06 | Иностранный язык | ДЗ/2 | 72 | 20 |  | 72 | 2 | 70 |  |  |  | 34 | 38 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.07 | Математика | Э/3 | 334 | 56 |  | 334 | 224 | 110 |  |  |  | 72 | 166 | 96 |  |  |  |  |  |
| ОУД.08 | Информатика | ДЗ/2 | 132 | 72 |  | 132 | 18 | 114 |  |  |  | 70 | 62 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.09 | Физическая культура | ДЗ/2 | 72 | 20 |  | 72 | 2 | 70 |  |  |  | 34 | 38 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.10 | Основы безопасности и | ДЗ/2 | 68 | 10 |  | 68 | 22 | 46 |  |  |  | 34 | 34 |  |  |  |  |  |  |
| защиты Родины |
|  | Физика |  | 174 | 54 |  | 174 | 148 | 26 |  |  |  | 34 | 90 | 50 |  |  |  |  |  |
| ОУД.12 | Химия | ДЗ/2 | 60 | 4 |  | 60 | 34 | 26 |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.13 | Биология | ДЗ/1 | 48 | 6 |  | 48 | 38 | 10 |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.14 | Индивидуальный проект | ДЗ/2 | 32 | 32 |  | 32 | 10 | 22 |  |  |  | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |
| **СГ.00** | **Социально-гуманитарный цикл** |  | **432** | **100** | **6** | **426** | **150** | **276** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **104** | **180** | **64** | **52** | **16** | **10** |
| СГ.01 | История России | ДЗ/4 | 52 | 10 | 4 | 48 | 38 | 10 |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДЗ/6 | 118 | 36 | 0 | 118 | 2 | 116 |  |  |  |  |  | 34 | 26 | 32 | 26 |  |  |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ/4 | 68 | 18 | 0 | 68 | 50 | 18 |  |  |  |  |  | 36 | 32 |  |  |  |  |
| СГ.04 | Физическая культура | ДЗ/4, ДЗ/6, ДЗ/8 | 144 | 20 | 0 | 144 | 28 | 116 |  |  |  |  |  | 34 | 26 | 32 | 26 | 16 | 10 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ДЗ/4 | 50 | 16 | 2 | 48 | 32 | 16 |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  | **954** | **412** | **92** | **862** | **462** | **394** | **0** | **0** | **6** | **74** | **132** | **258** | **398** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОП.01 | Инженерная графика | ДЗ/2 | 126 | 66 | 10 | 116 | 24 | 92 |  |  |  | 38 | 78 |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Материаловедение | ДЗ/2 | 100 | **32** | 10 | 90 | 66 | **24** |  |  |  | 36 | 54 |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Техническая механика | Э/4 | 170 | 42 | 12 | 158 | 112 | 46 |  |  |  |  |  | 94 | 64 |  |  |  |  |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и технические измерения | ДЗ/4 | 68 | 46 | 6 | 62 | 52 | 10 |  |  |  |  |  |  | 62 |  |  |  |  |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | ДЗ/3 | 70 | 32 | 6 | 64 | 44 | 20 |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | ДЗ/4 | 82 | **64** | 10 | 72 | 46 | **26** |  |  |  |  |  | 36 | 36 |  |  |  |  |
| *ОП.07* | Охрана труда и бережливое производство | *ДЗ/4* | *64* |  | *6* | *58* | *34* | *24* |  |  |  |  |  |  | *58* |  |  |  |  |
| ОП.08 | Математические методы в профессиональной деятельности | ДЗ/4 | 70 |  | *8* | 62 | 32 | 30 |  |  |  |  |  |  | 62 |  |  |  |  |
| ОП.09 | Элементы САПР в профессиональной деятельности | ДЗ/4 | 190 |  | *16* | 174 | 78 | 96 |  |  |  |  |  |  | 174 |  |  |  |  |
|  | **Профессиональный цикл** |  | **2862** |  | *778* | **2084** | **610** | **500** | **20** | **1584** | **78** | **0** | **0** | **0** | **220** | **534** | **830** | **582** | **626** |
| **ПМ.01** | **Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)** | Э/5 | **590** |  | *16* | **574** | **168** | **100** | **0** | **288** | **18** | **0** | **0** | **0** | **220** | **354** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.01.01 | Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования | Э/4 | 148 |  | *8* | 140 | 92 | 48 |  |  |  |  |  |  | 140 |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования | Э/5 | 136 |  | *8* | 128 | 76 | 52 |  |  |  |  |  |  | 74 | 54 |  |  |  |
| УП.01 | Учебная практика | З/5 | 72 |  | *0* | 72 |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика | З/5 | 216 |  | *0* | 216 |  |  |  | 216 |  |  |  |  |  | 216 |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Организационно- технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)** | Э/6 | **630** |  | *16* | **614** | **164** | **144** | **0** | **288** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **180** | **434** | **0** | **0** |
| МДК.02.01 | Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования |  | 116 |  | *10* | 106 | 56 | 50 |  |  |  |  |  |  |  | 106 |  |  |  |
| МДК.02.02 | Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования | Э/6 | 208 |  | *6* | 202 | 108 | 94 |  |  |  |  |  |  |  | 68 | 134 |  |  |
| УП.02 | Учебная практика | З/6 | 36 |  | *0* | 36 |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |
| ПП.02 | Производственная практика | З/6 | 252 |  | *0* | 252 |  |  |  | 252 |  |  |  |  |  |  | 252 |  |  |
| **ПМ.03** | **Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования** | Э/7 | **640** |  | *16* | **624** | **130** | **132** | **20** | **324** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **106** | **518** | **0** |
| МДК.03.01 | Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования |  | 106 |  | *6* | *100* | 56 | *44* |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  |  |
| МДК.03.02 | Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования | Э/7 | 192 |  | *10* | 182 | 74 | 88 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 182 |  |
| УП.03 | Учебная практика | З/7 | 72 |  | *0* | 72 |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |
| ПП.03 | Производственная практика | З/7 | 252 |  | *0* | 252 |  |  |  | 252 |  |  |  |  |  |  |  | 252 |  |
| **ПМ.04** | **Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами** |  | **436** |  | *308* | **128** | **72** | **56** | **0** | **288** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **64** | **364** |
| МДК.04.01 | Осуществление работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами | Э/8 | 136 |  | *8* | 128 | 72 | 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 64 | 64 |
| УП.04 | Учебная практика | З/8 | 72 |  | *72* |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |
| ПП.04 | Производственная практика | З/8 | 216 |  | *216* | *0* |  |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по профессии рабочего/должности служащего 18559 Слесарь - ремонтник** | **0** | **554** | **0** | *410* | **144** | **76** | **68** | **0** | **396** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **284** | **0** | **256** |
| МДК05.01 | Слесарные, слесарно-сборочные и ремонтные работы | ДЗ/6 | 74 |  | *6* | 68 | 36 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  | 68 |  |  |
| МДК.05.02 | Слесарная обработка заготовок деталей | ДЗ | 84 |  | *8* | 76 | 40 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 76 |
| УП.05 | Учебная практика | З/6 | 72 |  | *72* |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 36 |
| ПП.05 | Производственная практика | З/6 | 324 |  |  |  |  |  |  | 324 |  |  |  |  |  |  | 180 |  | 144 |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  | **216** |  | *216* | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **216** |
| **ВСЕГО** | |  | **5940** |  |  | **4830** | **1988** | **1862** | **20** | **1584** | **102** | **604** | **852** | **588** | **798** | **598** | **882** | **598** | **852** |
|  | | | | | | | **Всего** | Дисциплин и МДК | | | | **604** | **846** | **576** | **786** | **292** | **354** | **262** | **150** |
|  | | | | | | | Учебной практики | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 72 | 72 | 108 |
| **Государственная (итоговая) аттестация** | | | | | | | Производственной | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 432 | 252 | 360 |
|  | | | | | | | практики | | | |
| Выполнение и защита дипломной работы(с 19.05 по 15.06 (всего 4 нед.) и проведение демонстрационного экзамена с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.) | | | | | | | Экзаменов (часы) | | | | 0 | 6 | 12 | 12 | 18 | 24 | 12 | 18 |
|  | | | | | | | Экзаменов | | | | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 |
|  | | | | | | | Дифференцированных | | | | 1 | 10 | 4 | 9 | 0 | 3 | 0 | 3 |
|  | | | | | | | зачетов | | | |
| **Практикоориентированность** | | | | | | 66,06% | Зачетов | | | |  |  |  |  | 2 | 4 | 2 | 4 |

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
| по профилю специальности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I курс | 41 |  |  |  | 11 | 52 |
| II курс | 41 |  |  |  | 11 | 52 |
| III курс | 20 | 4 | 18 |  | 10 | 52 |
| IV курс | 13 | 5 | 17 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | **115** | **9** | **35** | **0** | 34 | 199 |

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов физической

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|  | **Кабинеты**: |
| 1 | Русский язык |
| 2 | Литература |
| 3 | История |
| 4 | Обществознание |
| 5 | География |
| 6 | Иностранный язык |
| 7 | Математика |
| 8 | Информатика |
| 9 | Физическая культура |
| 10 | Основы безопасности и защиты Родины |
| 11 | Физика |
| 12 | Химия |
| 13 | Биология |
| 14 | Инженерная графика |
| 15 | Материаловедение |
| 16 | Техническая механика |
| 17 | Метрология, стандартизация и технические измерения |
| 19 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты |
| 20 | Охрана труда и бережливое производство |
| 21 | Математические методы в профессиональной деятельности |
| 22 | Элементы САПР в профессиональной деятельности |
|  | **Лаборатории**: |
| 1 | Электротехники и Электронной техники |
| 2 | Механообрабатывающая |
| 3 | Слесарная и слесарно-сборочная |
| 5 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  | **Мастерские** |
|  | Слесарная |
|  | Монтажа, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования |
|  | Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматизации |
|  | Деталей машин и механизмов |
|  | **Спортивный комплекс**: |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Тренажерный зал |
| 3 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
|  | **Залы:** |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет |
| 2 | Актовый зал |

**Пояснительная записка**

**1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена** Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)" (на базе среднего общего образования), утвержденного Приказом Министерства просвещения России от 12 сентября 2023 г. N 676, за-регистрированного Минюсте России 17 октября 2023 г. N 75610., и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (ред. от 17.02.2023) "Об образовании в Российской Федерации"(с изм. и доп., вступ. в силу с 28.02.2023);
2. Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (далее – ФГОС СОО);
3. Приказом Минпросвещения России от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;Федеральной образовательной программой среднего общего образования (Утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371);
4. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования) (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2021 N 70167) (Редакция от 20.12.2022 — Действует с 01.03.2023);
5. Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211) (Редакция от 19.01.2023 — Действует с 14.04.2023) ;
6. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19 января 2023 г. № 37 "О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства просвещения российской федерации от 8 ноября 2021 г. № 800";
7. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся" (Редакция от 18.11.2020 — Действует с 03.01.2021).
8. Уставом ОУ.
9. **Организация учебного процесса и режим занятий**

Срок освоения ППССЗ по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)" (на базе среднего общего образования), квалификация специалист среднего звена «техник-механик», составляет 3 года 10 месяцев или 199 недель. Начало учебного года на первом, втором, третьем курсах 1 сентября. Окончание учебного года – в соответствии с учебным календарным графиком.

Общий объем часов по учебному плану по циклам ППССЗ при получении квалификации специалиста среднего звена 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)"на базе среднего общего образования составляет 5940 часа (165 нед\*36ч). Учебный процесс проводится в соответствии с учебным календарным графиком. Учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий. Объем обязательной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной недели и составляет 4140 часов (4038ч+102ч). Продолжительность учебных занятий – 90 минут. В социально- гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. В форме практической подготовки проводится 66,01% занятий.

Обязательная часть общего социально-гуманитарного цикла (СГ) предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура", "Безопасность жизнедеятельности", "Основы финансовой грамотности" . На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отводится 68 часов, из них на освоение основ воинской службы отведено 48 часов, что составляет 70%, от общего объема времени, выделенного на дисциплину что соответствует требования ФГОС.

Все виды учебных занятий носят характер практической подготовки. При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в лабораториях, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением, и выходом в сеть Интернет.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)" в очной форме обучения выделено 5772ч.

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 4% (168 часов) от времени работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, но входит в общий объем часов учебного плана. Для организации самостоятельной работы студенты имеют доступ к учебным пособиям, методическим рекомендациям по выполнению практических и курсовых работ, которые размещены в локальной сети колледжа и в системе дистанционного обучения на платформе MOODLE. Все компьютеры имеют выход в сеть Интернет.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели: - на первом и втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на третьем 10, в том числе 2 недели в зимний период, на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

**3. Общеобразовательный цикл**

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В учебный план ППССЗ включен общеобразовательный цикл, состоящий в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) из общеобразовательных учебных дисциплин из обязательных предметных областей: русский язык и литература, иностранный язык, общественно-научные предметы, математика и информатика, естественно-научные предметы, физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности и индивидуальный проект.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 и 2 курсах с целью внедрения в образовательный процесс дисциплин профессионального цикла на начальном этапе обучения.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1476 часов, из них - 1458 часа аудиторных занятий.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках изучаемой учебной дисциплины – Информатика.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЭ) и экзаменов (Э).

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусмотрена по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика». Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Физическая культура» не учитывается в общем количестве промежуточных аттестаций в учебном году.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

**4. Профессиональный цикл**

На проведение учебных занятий и практик при освоении профессионального цикла образовательной программы по специальности 15.02.17

«Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в очной форме обучения выделено 2862 часов.

Все виды учебных занятий носят характер практической подготовки. При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в лабораториях, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением, и выходом в сеть Интернет. Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 55% от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла и составляет 44 недели (1594 часа). Учебная практика составляет 9 недели (324 часа) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях «Механообрабатывающая», «Слесарная и слесарно-сборочная», оснащенных необходимым оборудованием. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Производственная практика составляет 35 недель (1260 часов), проводится концентрированно на рабочих местах предприятий и организаций и организуется после изучения всех МДК и прохождения учебной практики по профессиональному модулю. По окончании производственной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

**5. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППССЗ распределена с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, получением дополнительных компетенций, умений и знаний, которые перечислены в содержании ППССЗ и согласованы с работодателями. Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ составляет 1728 часов. Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ распределен следующим образом:

**6. Порядок аттестации обучающихся**

Контроль выполнения требований ФГОС по программе подготовки специалистов среднего звена и установления соответствия качества подготовки обучающихся, проводится с использованием следующих форм промежуточной аттестации: зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен по профессиональному модулю, квалификационный экзамен (для профессионального модуля по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, ПМ, практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена по профессиональному модулю и квалификационного экзамена проводится в день, освобожденный от других форм

учебной нагрузки.

Периодичность, количество и объем времени экзаменов по курсам в течение учебного года определяются рабочим учебным планом и календарным учебным графиком. На первом курсе во втором семестре - 6 часов; на втором курсе в третьем и четвёртом семестре - 12 и 12 соответственно; на третьем курсе - по 12 и 24 часа в пятом и шестом семестрах, на четвертом курсе в седьмом и восьмом семестре 12 и 18 соответственно.

Зачеты (дифференцированные зачеты), в том числе по физической культуре, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины/МДК.

Выполнение курсовых работ запланировано по ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования – в 7-м семестре.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей.

ГИА проводится в форме выполнения и защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена.

На ГИА отводится 6 недель (216 часов), из которых 4 недели (144 часа) отводится на выполнение ДР, 2 недели (72 часа) - на защиту ДР и проведение демонстрационного экзамена.